

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/007752 A1(51) 国際特許分類:  
C09B 43/16,  
C09D 11/00, B34J 2/01, B34M 5/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010015

(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-275348 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP

〒1150042 東京都北区志茂 3-2 6-8 日本化薬株式会社 機能化学品開発研究所内 Tokyo (JP). 長崎 和信 (NAGASAKI, Kazunobu) [JP/JP]; 〒1230865 東京都足立区新田 1-2 3-1 株式会社日本化薬東京内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GI, GM, GR, GU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PI, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SI, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本化薬株式会社 (NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP).

(71) 出願人 (日本についてのみ): 株式会社日本化薬東京 (KABUSHIKI KAISHA NIPPON KAYAKU TOKYO) [JP/JP]; 〒1230865 東京都足立区新田 1-2 3-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

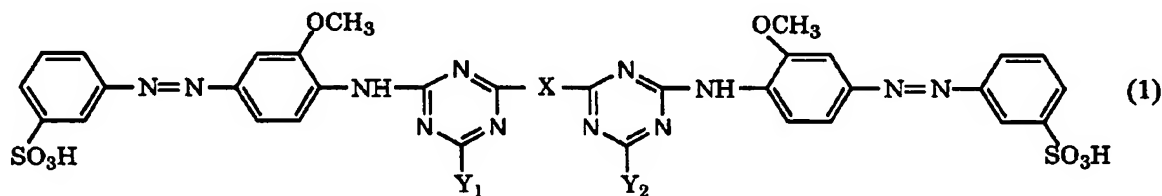
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 白崎 康夫 (SHIRASAKI, Yasuo) [JP/JP]; 〒1150042 東京都北区志茂 3-2 6-8 日本化薬株式会社 機能化学品開発研究所内 Tokyo (JP). 藤井 勝典 (FUJII, Katsunori) [JP/JP];

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: DISAZO COMPOUND AND INK COMPOSITION CONTAINING THE SAME

(54) 発明の名称: ジスアゾ化合物、及びそれを用いるインク組成物

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide an ink composition which, when applied as an ink-jet recording liquid to plain paper and processed glossy paper, assumes a bright yellow color and gives a print excellent in light resistance, gas resistance, and fastness to wetting. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] Ink-jet printing with an ink-jet ink composition containing a disazo compound represented by the following formula (1) can give a bright yellow print excellent in light resistance, gas resistance, and fastness to wetting. [In the formula (1), X represents a specific diamine residue; and Y<sub>1</sub> and Y<sub>2</sub> each represents alkylamino substituted by sulfo and/or carboxy, phenoxy substituted by sulfo and/or carboxy, or anilino substituted by sulfo and/or carboxy.]

[続葉有]

(式(1)中、Xは特定のジアミン残基を表し、Y<sub>1</sub>、Y<sub>2</sub>はスルホン酸基及び／又はカルボキシル基で置換されたアルキルアミノ基、スルホン酸基及び／又はカルボキシル基で置換されたフェノキシ基、又はスルホン酸基及び／又はカルボキシル基で置換されたアニリノ基を表す。)